SIKKERHETSDATABLAD

Versjonsnummer:	5
Utstedt:	2025-11-11
Skifter ut SDB:	2023-05-09

I samsvar med forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878 - Sverige

BHP Gelcoat - alle farger

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

BHP Gelcoat - alle farger

UFI-kode

KS60-VHV1-KE97-RFP2

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produkttype

Gelcoat

Bruk

SU3 - Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg.
SU12 - Framstilling av plastprodukter inklusive sammensetning og omforming.
SU22 - Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk).
PC32 - Polymerstoffer og – komponenter eller polymerer.
PROC3 - Bruk i lukket batchprosess (syntetisering eller formulering).
PROC4 - Bruk i batch og andre prosesser (syntese) der det oppstår mulighet for eksponering.
PROC5 - Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt).
PROC7 - Industriell sprøyting.
PROC8a - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg.
PROC8b - Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg.
PROC9 - Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing).
PROC10 - Påføring med rull eller pensel.
PROC11 - Ikke-industriell sprøyting.
PROC15 - Bruk som laboratoriereagens.
Industriell bruk
Professionell
Konsument

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Färg-In AB

Adresse
Bodalsvägen 6
681 43 Kristinehamn
Sverige

Telefon
+46 55010045

E-post
info@fargin.se

Nettsted
www.fargin.se

Kontaktperson
Johan Thynell

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 Giftinformasjonen (Norge)

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering

Brannfarlige væsker, farekategori 3
Hudirritasjon, farekategori 2
Hudsensibilisering, fare kategori 1
Øyeirritasjon, farekategori 2
Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4
Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1
Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3

Faresetninger

H226, H315, H317, H319, H332, H361d, H372, H412

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

Signalord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere faresetninger

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Forebyggende setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damper / spray.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker.

Tilleggsinformasjon

Inneholder: Styren , Titanium dioxide , Kobolt bis(2-ethylhexanoate) , Maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
styren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32 601-026-00-0	31 - 42%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Repr. 2, STOT RE 1	H226, H315, H319, H332, H361d, H372 - -		D
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	<15%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
Aluminium hydroxide	21645-51-2 244-492-7 01-2119529246-39 -	<5%	-	- - -		-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16 -	<3%	-	- - -		-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33 -	<1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H336, H372, H411, EUH066 - -		-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 -	0,1 - <0,3%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H360Fd., H400, H412 M-acut=1 -		-
Maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 - 607-096-00-9	0,0001 - <0,001%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT RE 1	H302, H314, H317, H318, H334, H372 - -		-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft.
Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.
Søk legehjelp umiddelbart.

Hudkontakt

Vask straks av støv og skyll tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skyll huden med vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

IKKE framkall brekning.
Gi aldri væske til en bevisstløs person.
Søk legehjelp umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer øynene, luftveiene og huden.
Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5. Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslokkingsmidler

Bruk skum, karbondioksid eller tørr pulver som slokkemiddel. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l.

Uegnede slokkingsmidler

IKKE bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger. Ved brann dannes giftige gasser. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

Annet

Tiltak ved brann

Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.
Sørg for god ventilasjon.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.
Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff.
Fjern enhver tennkilde, vær oppmerksom på eksplosjonsfaren.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 12.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Beholder og overføringsutstyr må jordes for å eliminere gnister dannet ved utladning av statisk elektrisitet. Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.
Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder.
Unngå søl og kontakt med huden og øynene.
Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres som brannfarlig væske.
Beskytt mot direkte sollys.
Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser

Gruppegrenseverdi for kobolt og uorganiske forbindelser (som kobolt) - inhalerbart støv

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponerings-grense ppm / mg/m³	Kilde	Merknad	År
styren	100-42-5 202-851-5	25 / 105 /	FOR-2011-12-06-1358	M	-
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5	- / 5 /	FOR-2011-12-06-1358		-
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid	112945-52-5 231-545-4	- / 1,5 /	FOR-2011-12-06-1358	Respirabelt støv	-
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0	- / 275 /		Grenseverdi, type: NGV, Kommentarer: White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6	- / 0,02 /	FOR-2011-12-06-1358	Kobolt (røyk) og uorg. koboltforb. (beregnet som Co, unntatt Co(II); AR	2000
Maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6	0,2 / 0,8 /	FOR-2011-12-06-1358	A	-

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	289 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	306 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	406 mg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	85 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	174,25 mg/m³	Forbrukere	Systematisk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	182,75 mg/m³	Forbrukere	Lokal
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10,2 mg/m³	Forbrukere	Systematisk
styren (100-42-5/202-851-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	2,1 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Titanium dioxide (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10 mg/m³	Medarbeidere	Lokal
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	4 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	55,8 µg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	235 µg/m³	Medarbeidere	Lokal
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	37 µg/m³	Forbrukere	Lokal
Maleinsyreanhydrid (108-31-6/203-571-6)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	0,2 mg/m³	Medarbeidere	Systematisk

PNEC/PEC

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Ferskvann	0,028 mg/l

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Saltvann	0,0028 mg/l
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,614 mg/kg
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Sediment (saltvann)	0,0614 mg/kg
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Jord	0,2 mg/kg
styren (100-42-5/202-851-5)	PNEC	Renseanlegg	5 mg/l
Syntetisk amorf, pyrogen kiseloxid (112945-52-5/231-545-4)	PNEC	Oral (sekundær forgiftning)	60000 mg/kg
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Ferskvann	0,51 µg/l
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Saltvann	2,36 µg/l
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Sediment	9,5 mg/kg
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Jord	7,9 mg/kg
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7/205-250-6)	PNEC	Renseanlegg	0,37 mg/l
Maleinsyreanhydrid (108-31-6/203-571-6)	PNEC	Sediment (ferskvann)	0,03 mg/kg tørrvekt

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponerings-grenser ikke overskrides.
All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Symboler for personlig verneutstyr

Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Ikke bruk kontaktlinser.

Håndbeskyttelse
Bruk vernehansker av: Viton (R) , PVC (Polyvinylklorid) , Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Annet hudvern
ugjennomtrengelige klær

Åndedrettsvern
Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3.

Annet
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand
Væske

Farge
Varierende.

Lukt
Løsningsmiddel.

Luktterskel
0,15 ppm (Styren)

Smeltepunkt / frysepunkt
-30 °C (styren)

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde
145 °C (styren)

Brennbarhet
Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense
0,9-6,8 % (Styren)

Flammepunkt
31 °C
Metode
CC (Lukket kopp).

Selvantennelsestemperatur
490 °C (styren)

Dekomponeringstemperatur
Ingen data tilgjengelig

pH
Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk
17500 - 23000 mPa · s
Metode
Brookfield Testmetod (23 °C)

Løselighet
Ingen data tilgjengelig

Vannoppløselighet
Uoppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
3

Damptrykk
6,7 hPa @20 °C (styren)

Tetthet og/eller relativ tetthet
1,1 - 1,5
Metode
23 °C

Relativ damptetthet
3,6 hPa (styren)

Fordampningshastighet
0,49 (BuAc = 1) (Styren)

Partikkelegenskaper
Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet kan antennes og brenne ved temperaturer over flammepunktet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksiderende stoffer. Reduksjonsmidler Peroksider

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponeringens varighet	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	Oral	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11,8 mg/l	Innånding.	4 timer	Rotte	-	-
styren	LD50	2650 mg/kg	Oral	-	Rotte	-	-

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponeringens varighet	Testdyr	Metode/retningslinjer	Merknader
100-42-5 / 202-851-5							
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	2770 ppm	Innånding.	4 timer	Rotte	-	Damp
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	11800 ppm	Innånding.	4 timer	Rotte	-	Damp
styren 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	615 mg/kg	Dermal	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	NOAEL	20 ppm	Innånding.	-	Rotte	-	Gass.
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	5000 mg/kg	-	-	Rotte	-	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LD50	> 2000 mg/kg	-	-	Rotte	-	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	3129 mg/kg	Oral	-	Rotte	OECD 425	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	LD50	1.22 g/kg	Oral	-	Rotte	-	-
Maleinsyreanhydrid 108-31-6 / 203-571-6	LD50	1090 mg/kg bw	Rotte	-	-	OECD 401	-

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Verdi / Dose	Eksponeringens varighet	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	Virker lett irriterende.	500 mg	-	Kanin
styren 100-42-5 / 202-851-5	Moderat irriterende.	100%	-	Kanin
Titanium dioxide 13463-67-7 / 236-675-5	Virker lett irriterende.	300 µL	72 timer	Human

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Virker irriterende.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Verdi / Dose	Eksponeringens varighet	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	Virker lett irriterende.	50 ppm	-	Human
styren 100-42-5 / 202-851-5	Moderat irriterende.	100 mg	24 timer	Kanin
styren 100-42-5 / 202-851-5	Virker sterkt irriterende.	100 mg	-	Kanin

Respiratorisk- eller hudsensibilisering
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering
Hos mennesker kan styren forårsake en midlertidig reduksjon i fargesyn og påvirke hørselen.
Gjentatt eller langvarig eksponering kan forårsake hudirritasjon og hudsykdommer på grunn av produktets avfettende egenskaper.
Styren kan forårsake skade på leveren, øynene, hjernen, luftveiene og sentralnervesystemet ved langvarig eller gjentatt eksponering gjennom innånding.

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene
Farlig ved innånding.
I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I høye konsentrasjoner virker damper sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.
Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Merknad
Titanium dioxide 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 1000000 µg/l	96 timer	Fundulus heteroclitus	Sjøvann

Toksisitet
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24 - 4,99 mg/l	96 timer	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	flow-through	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	58,75-95,32 mg/l	96 timer	Poecilia reticulata (Guppy)	static.	-

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer	Merknad
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	4020 µg/l	96 timer	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	-	Ferskvann
styren 100-42-5 / 202-851-5	LC50	3,24-95,32 mg/l	96 timer	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	3 mg/l	48 timer	-	-	-

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art	Merknad
styren 100-42-5 / 202-851-5	EC50	0,46 - 4,3 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella subcapita	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	EC50	33 mg/l	96 timer	Pseudokirchneriella subcapitata	Ferskvann
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	EC50	0.639 mg/l	-	-	-

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	EC50	3,3 - 7,4 mg/l	48 timer	Daphnia magna

Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	NOEC	1,01 mg/l	21 dager	Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Resultat	Art
styren 100-42-5 / 202-851-5	2,96	35,5	-	Fisk
styren 100-42-5 / 202-851-5	-	13.39	Lav	-
styren 100-42-5 / 202-851-5	2,95	74	-	-
Kobolt bis(2-ethylhexanoate) 136-52-7 / 205-250-6	-	15600	-	-

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	KOC	Bevegelighet	Merknad
styren 100-42-5 / 202-851-5	-	0,032 N/m	19 °C
styren 100-42-5 / 202-851-5	2.55	-	-

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfall klassifisert som farlig avfall.
Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1866

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

HARPIKSLØSNING, brannfarlig

IMDG-forsendelsesnavn

RESIN SOLUTION, flammable

IATA riktig forsendelsesnavn

Resin solution flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

ADR/RID/ADN

3

IMDG

3

IATA

3

ADR- / RID-klasse

3

ADR- / RID-klassifiseringskode

F1

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

30

IMDG-klasse

3

IATA-klasse

3

ADN-klasse

3

ADN-klassifiseringskode

F1

14.4 Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III
IMDG: III
IATA: III

14.5 Miljøfarer

IMDG-miljøgift

Nei.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren

Tunnelbegrensningskode: D/E
Transportkategori: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Annet

Annen informasjon ADR-RID

ADR/RID-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene som spesifisert i ADR/RID 2.2.3.1.5 og kan klassifiseres som "ikke farlig" når pakket i beholdere på mindre enn 450 liter.

Annen informasjon IMDG

IMDG-unntak: Dette materialet oppfyller viskositetskriteriene spesifisert i IMDG-kode 2.3.2.5 og kan unntas fra kravene til merking, merking og testing av emballasje dersom den transporteres i containere på 450 liter el mindre.

Annen informasjon IATA (ICAO)

Begrenset mengde (LQ) : 10L

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ja.

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon
Section 2 Section 5 Section 10.5

Setningsbetydning
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4
Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
STOT RE 1 - Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, fare kategori 1
Aquatic Chronic 3 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 3
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4
Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, fare kategori 1, underkategori 1A
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Resp. Sens. 1 - Respiratory allergi, fare kategori 1
Repr. 1B - Reproduksjonstoksisitet, farekategori 1B
Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1
Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Annet

Annen informasjon

Denne informasjonen er basert på informasjonen vi kjenner til på fremstillingstidspunktet og er gitt i god tro og under forutsetning av at produktet brukes under normale forhold og i henhold til spesifisert bruksmåte. Eventuell annen bruk av produktet. sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.